NEPON

温風暖房機
ヒートップ。

産業界の快適な温風暖房に

全自動 温風暖房機 ヒートップ。

HT-802TE

HT-321F

全自動温風暖房機 ヒートッコ。

経済的で手軽に快適暖房

ステンレス缶体で軽量です。

特　長

広い空間をスピーディーに暖房

広いスペースも均一な温度分布でムダなく効果的に暖めます。

簡単な据付け

充実した安全装置

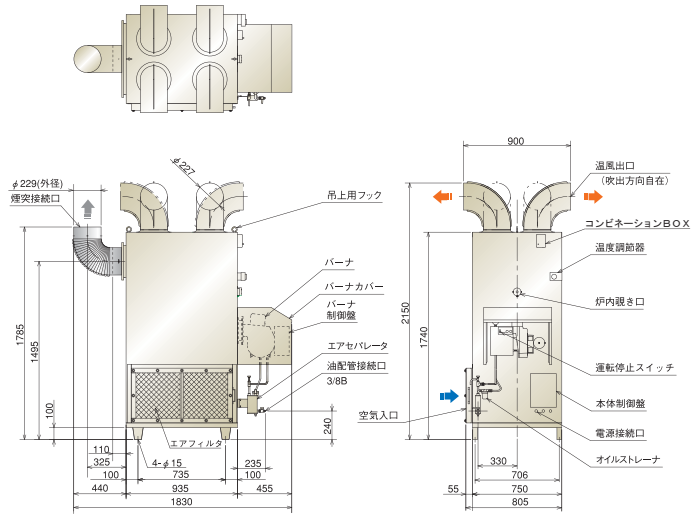
万一の事故を未然に防ぐため、安全装置を二重三重に装備し、さらに信頼性がアップしました。
（対震自動消火装置（感震器）はオプションです。）

ワンタッチで完全自動運転

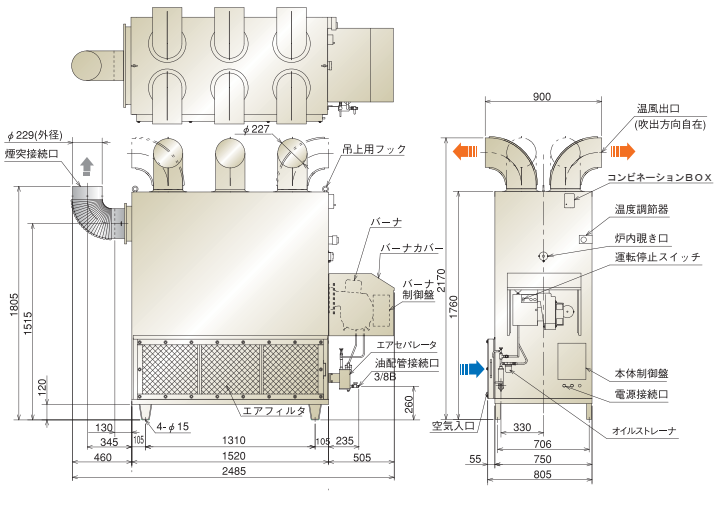
運転スイッチを1度押すだけであとはすべて自動的に運転・停止を行い、室内をご希望の温度に保ちます。

■ 外形寸法図

HT-802TE(K)



HT-1202TE(K)



■ 暖房負荷計算

必要熱量Q(kW) = 面積(m²) × 最大高さ(m) × 温度差(℃) × 係数 ÷ 860

- 温度差 = 希望温度 − 冬季外気温度
- 係数　鉄骨ストレート造 …… 3.5　　木造 …… 2.7
  鉄骨ストレート造（内装木毛テックス貼） …… 2.7　　鉄筋コンクリート造 …… 2.0

HT-802TE

HT-1202TE

■ 仕様表

項目＼型式			HT-802TE(K)	HT-1202TE(K)
熱出力		kW	93.0	140
		{kcal/h}	{80000}	{120000}
標準暖房面積		m²{坪}	280～380{85～115}	430～560{130～170}
燃料	燃料の種類		A重油(JIS1号灯油)	
	燃料消費量	L/h	10.6(11.3)	15.9(17.0)
電源	電源		AC200V 三相 50/60Hz	
	消費電力	kW	1.00(0.78)/1.37(1.16)	1.75(1.56)/2.45(2.28)
	運転電流	A	4.5(4.4)/4.8(4.6)	8.5(8.4)/8.9(8.6)
バーナ	電動機	W	150	250
	ノズルヒータ	W	240(A重油焚のみ)	
	点火変圧器		1次:AC200V 2次:10kV 200/150VA	
送風機	名称		プロペラファン	
	風量	m³/min	90/100	180/200
	電動機	W	600/900	600/900×2台
	最大機外静圧	Pa	49	69
		{mmH₂O}	{5}	{7}
温度上昇		℃	51.3/46.1	38.4/34.6
制御装置	制御方式		ON-OFF 自動制御	
	温度調節器		−5～30℃可変(本体付属)	
	安全装置		燃焼安全制御装置(バーナコントローラおよび火炎検出器) 過熱防止器(コンビネーションBOX)、電動機過負荷保護装置	
	スイッチ・表示灯		運転スイッチ、送風スイッチ、表示灯<運転(緑)・不着火(赤)>	
	外部接続機能		感震器接続端子、遠隔操作用接続端子	
吹出口	口径 {mm} ×数量		エルボ形φ225×4本	エルボ形φ225×6本
煙突	内径寸法	mm	φ230	
	接続口寸法	mm	φ229	
燃焼空気	燃焼空気量	m³/h	300	450
	空気取入口	mm	460×460	560×560
伝熱面積		m²	4.9	7.5
燃料配管接続口径			3/8 FLオス	
製品質量		kg	210	310
標準付属品			吹出口エルボ、吹出口ガイド、煙道エルボ、レンチセット 銅パイプセット3/8B×800L、取扱説明書	

(注記) 1. A重油焚仕様と灯油焚仕様を併記してあります。
( )内の数値は灯油焚仕様の値です。灯油焚仕様は一部仕様が異なります。
2. 熱出力・燃料消費量は以下の数値を基準に算定してあります。
A重油 密度・・・0.86g/cm³ 低発熱量・・・42.7MJ/kg{10200kcal/kg}
灯 油 密度・・・0.8g/cm³ 低発熱量・・・43.1MJ/kg{10300kcal/kg}
3. 消費電力および運転電流は、定常運転状態のときの値を示します。
4. 風量は温度 20℃のときの値を示します。
5. 製品質量は、梱包質量を除いてあります。
6. 上記表中で[/]で示す数値はそれぞれ電源周波数 50/60Hz の値を示します。
7. ガス焚き仕様品も受注生産しますのでぜひ御用命ください。

ネポンのヒートップは、産業界のさまざまな分野で活躍しております。

工場　ゴム　皮革　樹脂　繊維　土木　建築　木材加工　給食センター　縫製　捺染
印刷　水産加工　自動車整備塗装工場　FRP　牛舎　きのこ　衣類乾燥施設　ホテル
旅館　病院　福祉施設　ゴルフ場　ふとん打直工場　その他

特　長

高効率燃焼

自社製開発の短炎バーナにより灯油を無駄なく使用し、燃料を節約することができます。

間接温風式

燃焼排気ガスを煙突から屋外に排出する間接熱交換式を採用しました。クリーンな温風で暖めますので、室内を汚しません。

ワンタッチで完全自動運転

運転スイッチを1度押すだけで、あとはすべて自動的に運転・停止を行い、室内をご希望の温度に保ちます。

室内サーモスタット0〜35℃可変

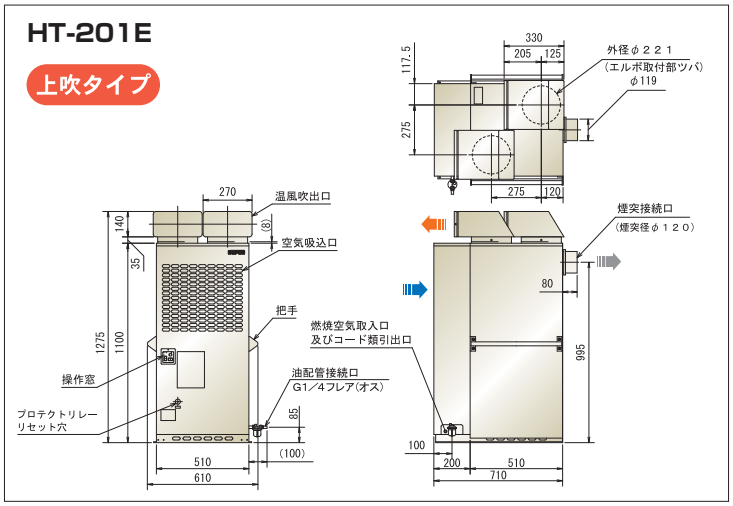
自社製サーミスタ式センサーにより、きめこまかな温度管理が可能です。

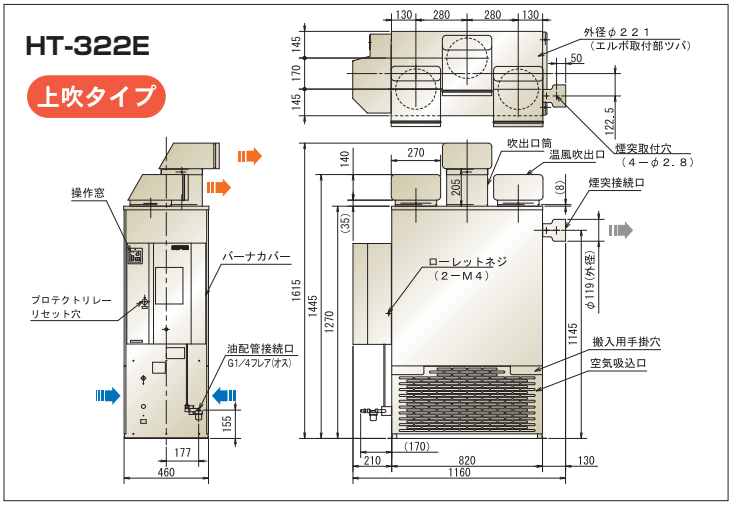
HT-201E

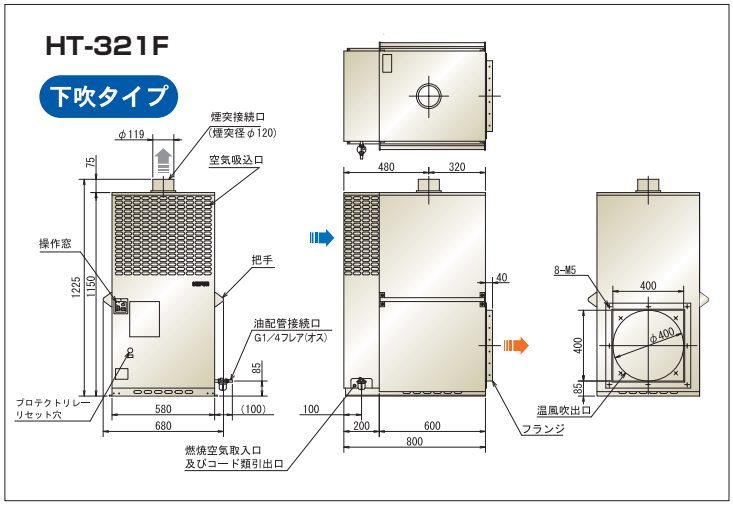
HT-322E

HT-321F

■ 外形寸法図





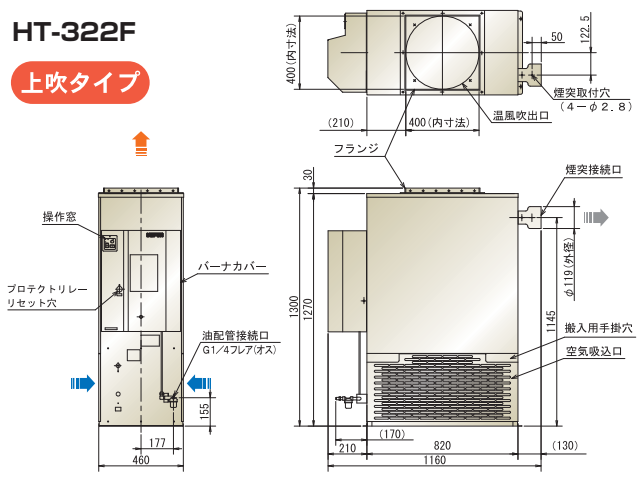


■ 仕様表

項目＼型式			HT−201E	HT−322E	HT−321F	HT−322F
熱出力		kW	23.3	37.2		
		{kcal/h}	{20000}	{32000}		
標準暖房面積		m²{坪}	70〜95{21〜28}	110〜150{33〜45}		
燃料	燃料の種類		JIS1号灯油			
	燃料消費量	L/h	2.8	4.4		
電源	電源		AC100V　単相　50/60Hz			
	消費電力	W	215/265	305/405	290/375	305/405
	運転電流	A	2.4/2.7	3.9/4.7	3.5/3.9	3.9/4.7
バーナ	電動機	W	55/62	72/88	60/70	72/88
	電磁ポンプ	W	22/17			
	電子イグナイタ		1次:AC100V　14W　　2次:17kVo−p			
送風機	名称		プロペラファン			
	風量	m³/min	23/26	47/50	40/45	47/50
	電動機	W	120/175	210/300		
	最大機外静圧	Pa{mmH₂O}	—	—	39{4}	
制御装置	制御方式		全自動ON−OFF制御			
	サーモスタット		サーミスタ式　0〜35℃可変			
	安全装置		燃焼安全制御装置(プロテクトリレーおよび火炎検出器) 過熱防止器(リミットスイッチ:手動復帰型1個・自動復帰型1個)			
	スイッチ・表示灯		スイッチ(運転スイッチ、送風機スイッチ) 表示灯(運転、燃焼、不着火、サーモ動作)			
	外部接続機能		外部サーモスタット、ファンコントローラ、外部警報、感震器			
吹出口	口径{mm}×数量		270×140×2ヶ (吹出口エルボ)	270×140×3ヶ (吹出口エルボ)	400×400(角フランジ)	
	吹出方向		上部側面吹出		後面下部吹出	上面吹出
適応ダクト寸法		□mm	—		400以上	
煙突	内径寸法	mm	φ120			
	接続口寸法	mm	φ119			
燃料配管接続口径			G1/4フレア(オス)			
伝熱面積		m²	1.1	2.2	1.6	2.2
製品質量		kg	82	79	90	79
標準付属品			取扱説明書 オイルストレーナ 煙突アダプタ 吹出口エルボ(2ヶ)	取扱説明書 オイルストレーナ 煙突アダプタ 吹出口エルボ(3ヶ)	取扱説明書 オイルストレーナ	取扱説明書 オイルストレーナ 煙突アダプタ

HT-322F

上吹タイプ



（注記）1. 熱出力・燃料消費量は以下の数値を基準に算定してあります。
灯油　密度 0.8g/cm³　　低発熱量 43.1MJ/kg{10300kcal/kg}
2. 風量は、温度 20℃、ダクト接続なしのときの値を示します。
3. 製品質量は梱包質量を除いてあります。
4. 上記表中「/」で示す数値はそれぞれ電源周波数 50/60Hz の値を示します。

■ オプション

油タンク
BOT-99（88L）
BOT-200（187L）
BOT-490（468L）

油配管セット
BOP-805M
φ8mm銅管×5m(フレアナットG1/4付)
G1/4(フレア)×R1/4 ハーフエルボ ── 1
Rc1/4×R1/2ブッシング ──────── 1

感震器
CJS-C117T

全自動温風暖房機 乾燥用ヒートッコ。

特 長

間接温風式

燃焼ガスを煙突から屋外に排出する間接熱交換式を採用しました。クリーンな温風で加熱するので、乾燥物を衛生的に乾かすことができます。

ワンタッチで完全自動運転

運転スイッチを1度押すだけであとはすべて自動的に運転・停止を行い、室内をご希望の温度に保ちます。

乾燥室温度を常時表示

温度管理を容易にする見やすいデジタル表示がついた温度調節器を採用。きめこまかな温度管理が可能です。

設置例

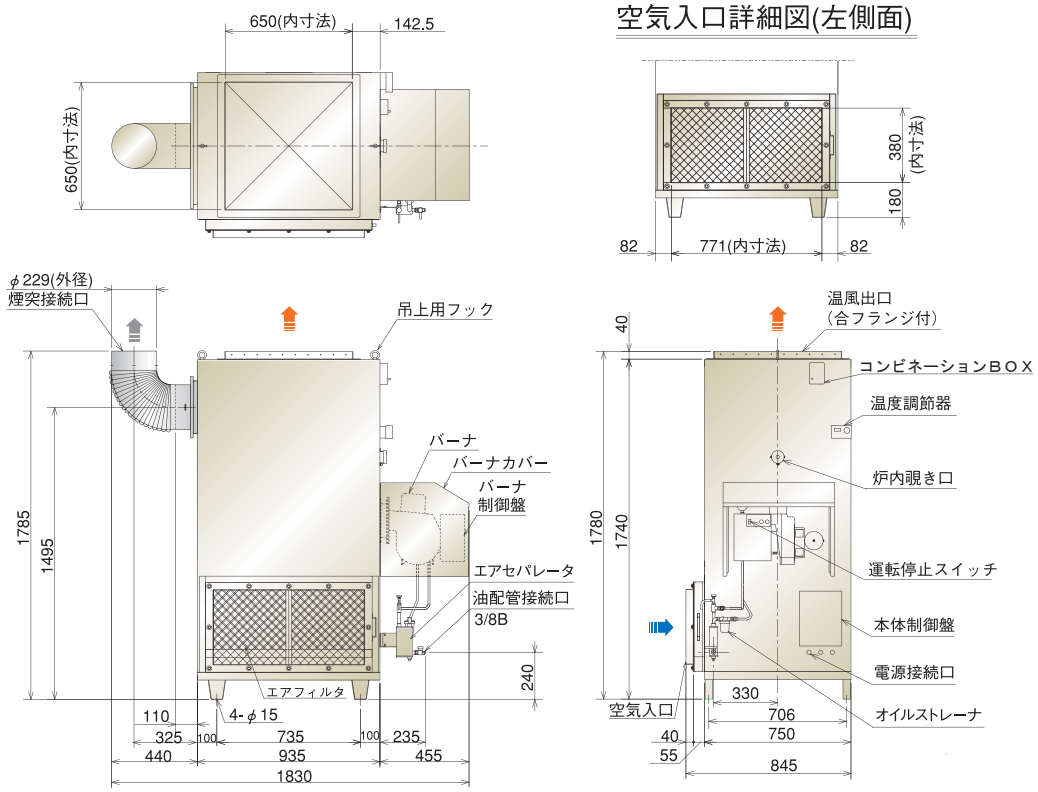
仕様表

項目＼型式			HT-802TF(K)	HT-1202TF(K)
熱出力		kW	93.0	140
		{kcal/h}	{80000}	{120000}
燃料	燃料の種類		A重油(JIS1号灯油)	
	燃料消費量	L/h	10.6(11.3)	15.9(17.0)
電源	電源		AC200V 三相 50/60Hz	
	消費電力	kW	1.00(0.78)/1.37(1.16)	1.75(1.56)/2.45(2.28)
	運転電流	A	4.5(4.4)/4.8(4.6)	8.5(8.4)/8.9(8.6)
バーナ	電動機	W	150	250
	ノズルヒータ	W	240(A重油焚のみ)	
	点火変圧器		1次:AC200V 2次:10kV 200/150VA	
送風機	名称		プロペラファン	
	風量	m^3/min	90/100	180/200
	電動機	W	600/900	600/900×2台
	最大機外静圧	Pa	49	69
		{mmH_2O}	{5}	{7}
制御装置	制御方式		全自動 ON-OFF制御	
	温度調節器		0～100℃可変(デジタル温度表示)	
	安全装置		燃焼安全制御装置(バーナコントローラおよび火炎検出器) 過熱防止器(コンビネーションBOX)	
	スイッチ・表示灯		運転・停止スイッチ、送風スイッチ、表示灯<運転(緑)・不着火(赤)>	
	外部接続機能		感震器接続端子、遠隔操作用接続端子	
吹出口寸法		mm	650×650	650×1300
煙突	内径寸法	mm	φ230	
	接続口寸法	mm	φ229	
燃焼空気	燃焼空気量	m^3/h	300	450
	空気取入口	□mm	460	560
伝熱面積		m^2	4.9	7.5
燃料配管接続口径			3/8 FLオス	
製品質量		kg	200	295
標準付属品			煙道エルボ、銅パイプセット3/8B×800L、レンチセット、取扱説明書	

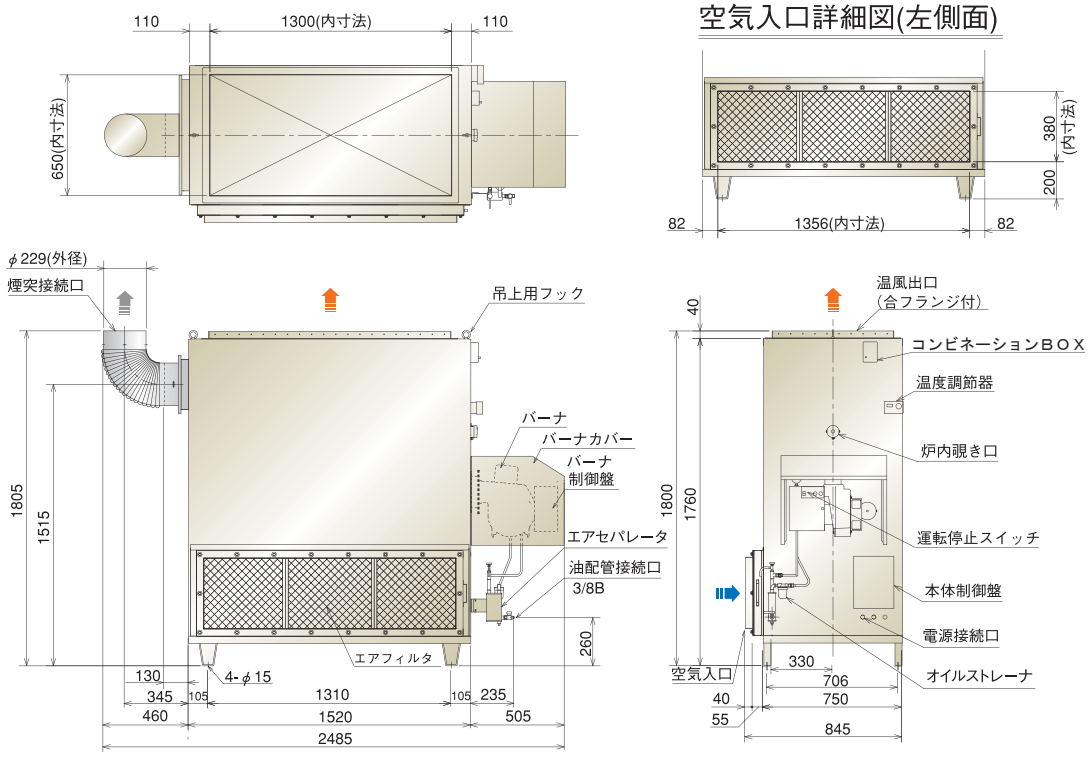
(注記) 1. A重油焚仕様と灯油焚仕様を併記してあります。
( )内の数値は灯油焚仕様の値です。灯油焚仕様は一部仕様が異なります。
2. 熱出力・燃料消費量は以下の数値を基準に算定してあります。
A重油 密度・・・0.86g/cm^3 低発熱量・・・42.7MJ/kg{10200kcal/kg}
灯 油 密度・・・0.8g/cm^3 低発熱量・・・43.1MJ/kg{10300kcal/kg}
3. 消費電力および運転電流は、定常運転状態のときの値を示します。
4. 風量は温度20℃のときの値を示します。
5. 製品質量は、梱包質量を除いてあります。
6. 上記表中で「/」で示す数値はそれぞれ電源周波数50/60Hzの値を示します。
7. ガス焚き仕様品も受注生産しますのでぜひ御用命ください。

■ 外形寸法図

HT-802TF(K)



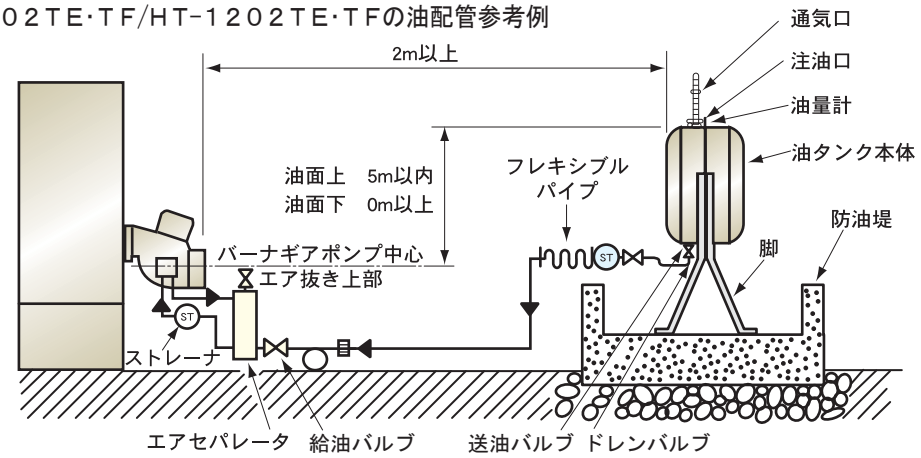
HT-1202TF(K)



（注記） 1.空気入口は右側面に取付けることもできます。

■ ヒートップ油配管系統図

HT-802TE･TF/HT-1202TE･TFの油配管参考例



	銅管	ガス管
給油管	3/8B	3/4B

■ ヒートップの設置と煙突施工例

1. 各自治体の火災予防条例に従い、点検スペースを含めた可燃物との距離を確保してください。

2. 煙突施工注意事項

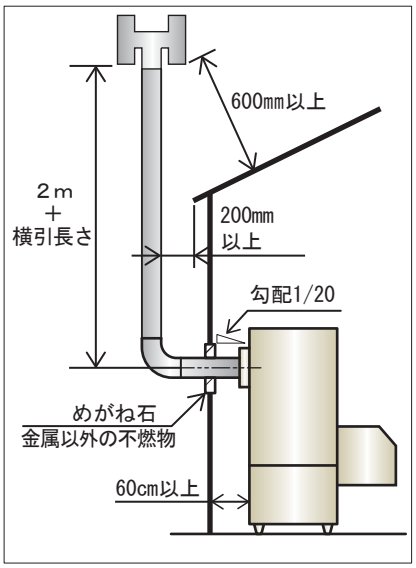
右図に従って必ず煙突を使用して燃焼ガスを屋外へ出してください。煙突を施工しなかったり、規定以外の煙突の場合、燃焼不良や故障または事故の原因になります。

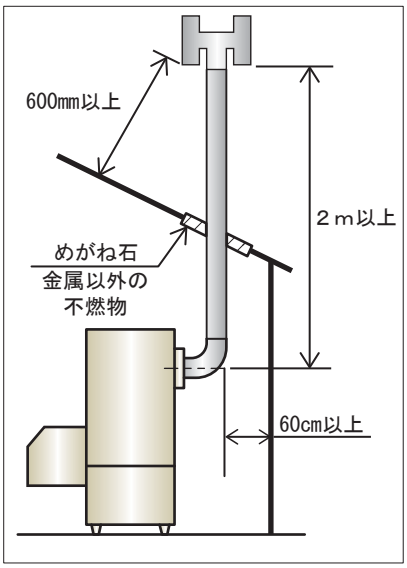
①煙突の立ち上がりを規定通り施工してください。
曲がりが多くなると引きが悪くなりますので、３カ所以下にしてください。

②煙突の口径を途中で細くすることは絶対に避けてください。
燃焼不良の原因となります。

③横引きはできるだけ短くし(最長3m)、横引きをとる場合は出口方向に上り勾配1/20以上をつけてください。
（煙突の余熱を利用するために横引きを長く引き回す例がありますが、燃焼不良の原因となります。）

④燃料がＡ重油の時、屋根・壁面が汚れることがありますので、燃料は低硫黄Ａ重油(LSA、硫黄分0.1%未満)の使用をおすすめします。





⚠ ヒートップ設置関連法規について

大気汚染防止法

1. 伝熱面積１０㎡以上あるいは燃料消費量がＡ重油換算で５０Ｌ/ｈを超える温風暖房機を工場あるいは事業場に設置する場合は、ばい煙発生施設の適用を受け、設置届出の義務やばい煙排出の制限などを受けます。（ヒートップは該当しません。）
2. 地方自治体によっては、伝熱面積５㎡以上の機器がばい煙発生施設の適用を受ける場合がありますので、事前に所轄の官庁にお問い合わせください。（ＨＴ-１２０２ＴＥ・ＴＦが該当します）
3. 届け出は、各都市の公害担当課または保健所で行います。

消防法

各自治体の火災予防条例に基づき入力７０kW以上の温風暖房機、入力１７kWを超える乾燥機器、１㎡を超える乾燥室を設置した場合は、所轄の消防署に「火を使用する設備等の設置」の届出が必要です。

定期点検契約のおすすめ

この製品は、良好な状態を保つことで、性能を十分に発揮することができます。そのためには、定期的な保守点検が必要です。
専門技術員が定期点検業務をお引き受け致します。詳しくは最寄りの弊社営業所までお気軽にお問い合わせください。

■このカタログの記載内容は平成 27 年 1 月現在のものです。　■製品の仕様およびデザイン等は改良のため予告なく変更する場合があります。

安全に関するご注意（ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、人への危害や損害を未然に防止するものです。）
- ●据え付け、燃料配管、電気工事は必ず専門業者に依頼してください。施工は必ず付属の説明書に従い行ってください。
- ●ご使用の前には、必ず『取扱説明書』をよく読んで、正しくお使いください。
- ●燃料は、必ず指定された燃料をご使用ください。

みんなが豊かな生活に

ネポン株式会社 www.nepon.co.jp

営業部　〒243-0215 神奈川県厚木市上古沢 411
TEL 046-247-3159　FAX 046-248-6317

支店
北日本　北海道札幌市東区東苗穂三条 3-2-72　TEL (011) 783-8151　FAX (011) 783-2751
関　東　埼玉県さいたま市北区宮原町 4-12-13　TEL (048) 664-1268　FAX (048) 664-1224
中　部　愛知県名古屋市名東区猪子石 1-215　TEL (052) 777-0700　FAX (052) 777-0020
西日本　香川県高松市伏石町 2173-3　TEL (087) 867-7100　FAX (087) 867-7150
九　州　福岡県太宰府市宰都 1-6-12　TEL (092) 921-6100　FAX (092) 921-6104
●本社：東京・渋谷　●工場：厚木

営業所
盛　岡　TEL (019) 661-6131　FAX (019) 661-7531
仙　台　TEL (022) 251-4791　FAX (022) 251-4112
北関東　TEL (0276) 76-8801　FAX (0276) 75-7760
南関東　TEL (044) 221-8017　FAX (044) 200-7327
新　潟　TEL (025) 234-2185　FAX (025) 265-7977
松　本　TEL (0263) 26-0514　FAX (0263) 26-0579
静　岡　TEL (054) 261-8234　FAX (054) 261-3874
大　阪　TEL (072) 640-4111　FAX (072) 640-4113
広　島　TEL (082) 850-2155　FAX (082) 874-3567
長　崎　TEL (0957) 52-1071　FAX (0957) 52-1072
熊　本　TEL (096) 389-1800　FAX (096) 389-1810
南九州　TEL (0985) 55-2121　FAX (0985) 55-2122
鹿児島　TEL (099) 263-4188　FAX (099) 263-4177

取扱店

2015年1月発行 Ⓕ
カタログ番号：009303000